







































































































المعادن هي قوام تركيب الصخور، ولهذا فهي قوام المادة الأساسية التي تتكون منها الأرض، يختلف نوع الصخر باختلاف خليط المعادن الموجودة فيه، ولكل معدن له قيمة واستخدام مختلف ،فالحديد مثلاً يستخدم في صناعة السيارات والطائرات، أما الذهب والفضة فيصنع منهما الحلي ، وهناك أنواع أخرى عديدة للمعادن منها: النحاس والالمونيوم والزنك والرصاص وغيرها الكثير والكثير ، ولكل منها أهمية في حياتنا البشرية.



هوفندق دا جراند هيات شنغهاي يه بودون بالصين، إذ يشغل الطوابق الخمسة والثلاثين العليا من برج «جن ماو» المكون من ٨٨ طابقاً ،والذي يعد أكثر المباني ارتفاعاً في الصين ، وثالث أكثر المباني ارتفاعاً في العالم .



## أعلى دخل للاعبة رياضية

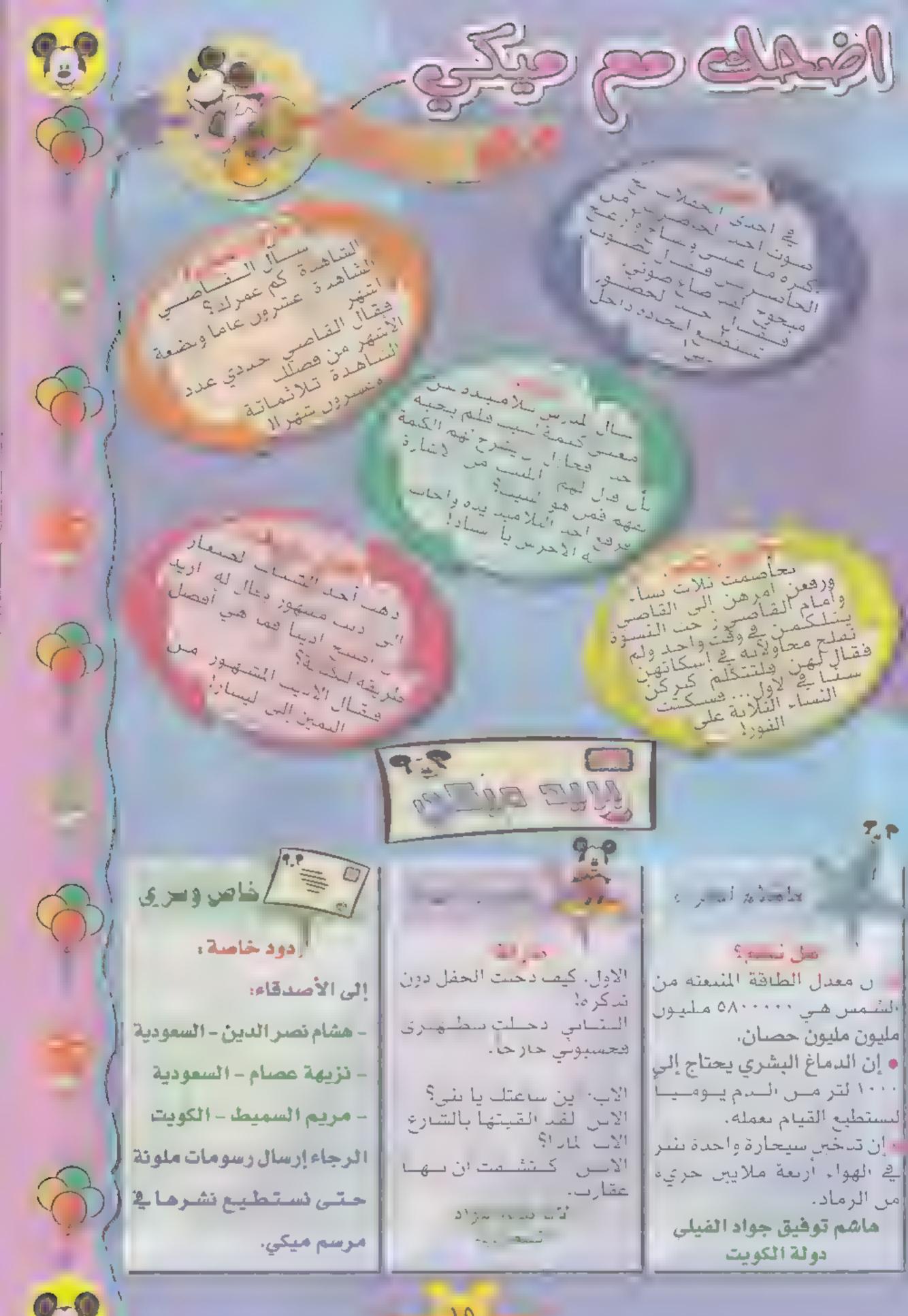
حصلت اللاعبة شنيفي جراف حتى الحادي والعشرين من شهر يونيو عام ١٩٩٩ ، على جوائز مالية قُدْرت قيمتها بـ ٢١،٢١٥،٠٩٤ دولاراً ، محطمة بذلك الرقم القياسي لزميلتها لاعبة الننس مارتينا ناراتيلوفا الأمريكية عصاحبة الصورة، ومع ذلك تبقى مارتينا ناراتيلوفا هي المحتفظة بالرقم القياسي إذا تم حساب المبالغ التي حصلت عليها من الإعلانات والإتفاقيات التجارية .









































































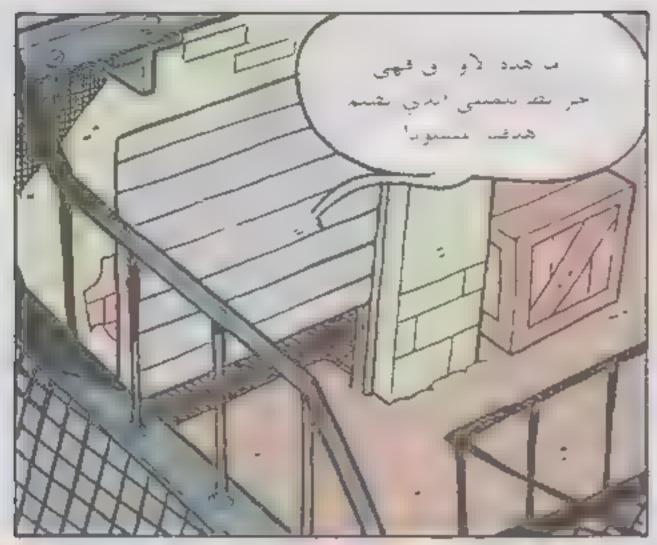
















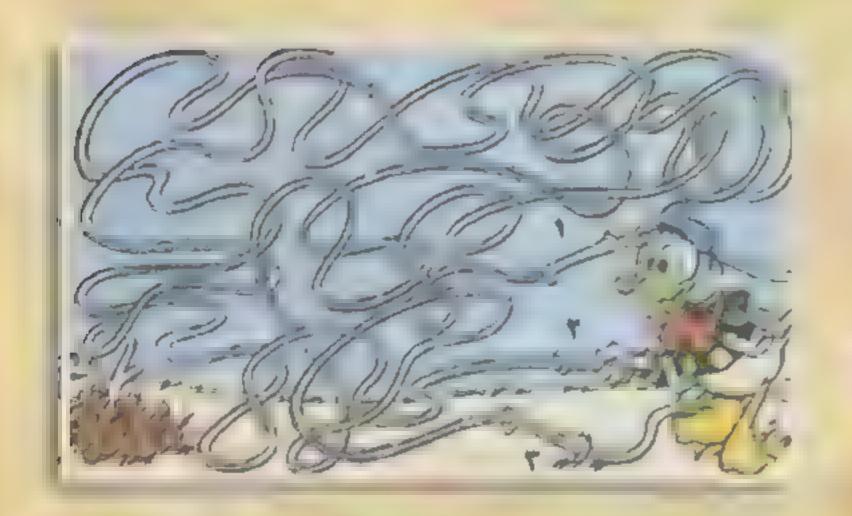




## السرالمة ميكي



أي خرط وع من هذه الخراطيم أسقى به هذه الخراطيم أسقى به هذه الأزهار؟ أوجد الحل بالنظر بدون استخدام اطبعك أوالقلم.





ا ماذا حدث لعم دهم ؟

وطادا برتدي هذا الري ؟

لتعرف صل النقاط من 1

الي 63 .







انظر إلى المعورة المراب المراب المراب المراب العنصران الليك العنصران الليك لم بعردا الليك لم نقما .









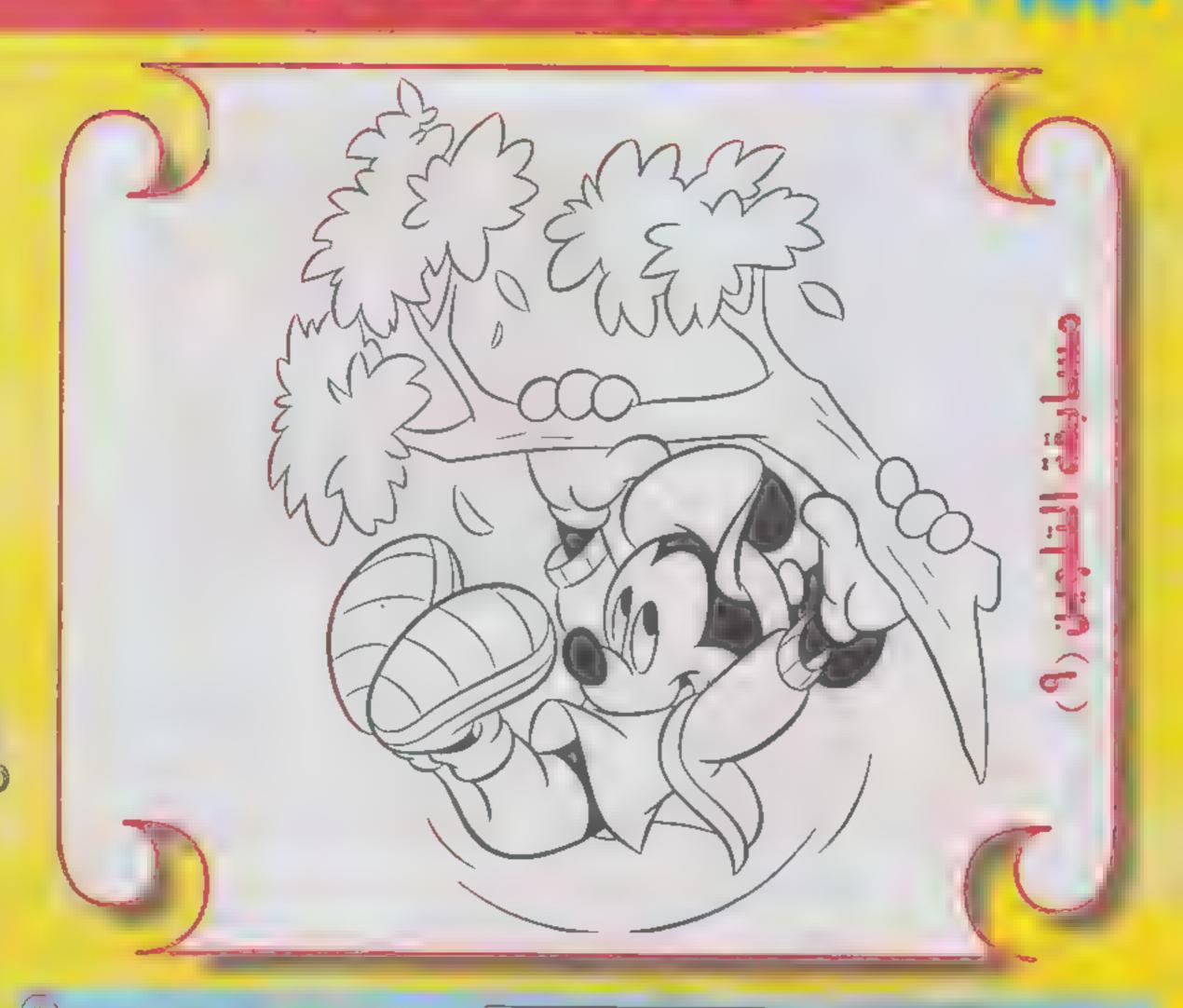


يوجد لقطة واحدة مختلفة من بين هذه اللقطان ،هلا عرفتها ؟

## يظاهَ أَوْلَ الْمُوالِّ وَالْمُوالِّ وَالْمُوالِّ وَالْمُوالِّ وَالْمُوالِّ وَالْمُوالِّ وَالْمُوالِ

ضع صورتك هنا

AZ', apro de son esterous de digitario y con



لاسم

العمر

المسائمة التلوين الرسم القصة القصيرة الكسر

رقم الهالف

العثوان

اسم صديقك المعصل

عمره بلده

رقم هاتمه

كالمنا المسراك الله المالية ال

جار تحساسه می و ایمشه که بها ویمکنك لابیار ککتر می مسابقهٔ شرط بایرسل کردون منتصر یک مسابقه

الله المساعة الأصبى الموجود بمحلات الراب الحلكي أميني الصبط الحارة مع منكي) بحظ واللج الله الأساهمية اللي القبوال الدالي الكراب أصاب الأالمناهاة الرامير السريدي المحادة منكو

ت سينج حراد سنعت سنوعو لاحتمار المدادرين في كل المسالمات وبسنته الملال سماد القادرين يوم لحميس من كل سنوح في الحلة ملكي الثداد من العداد ٢٥٤



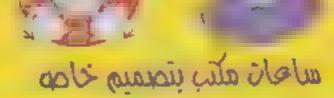














Leine animie clies



طائرة شاطيء



ألعاب الكمبيونر



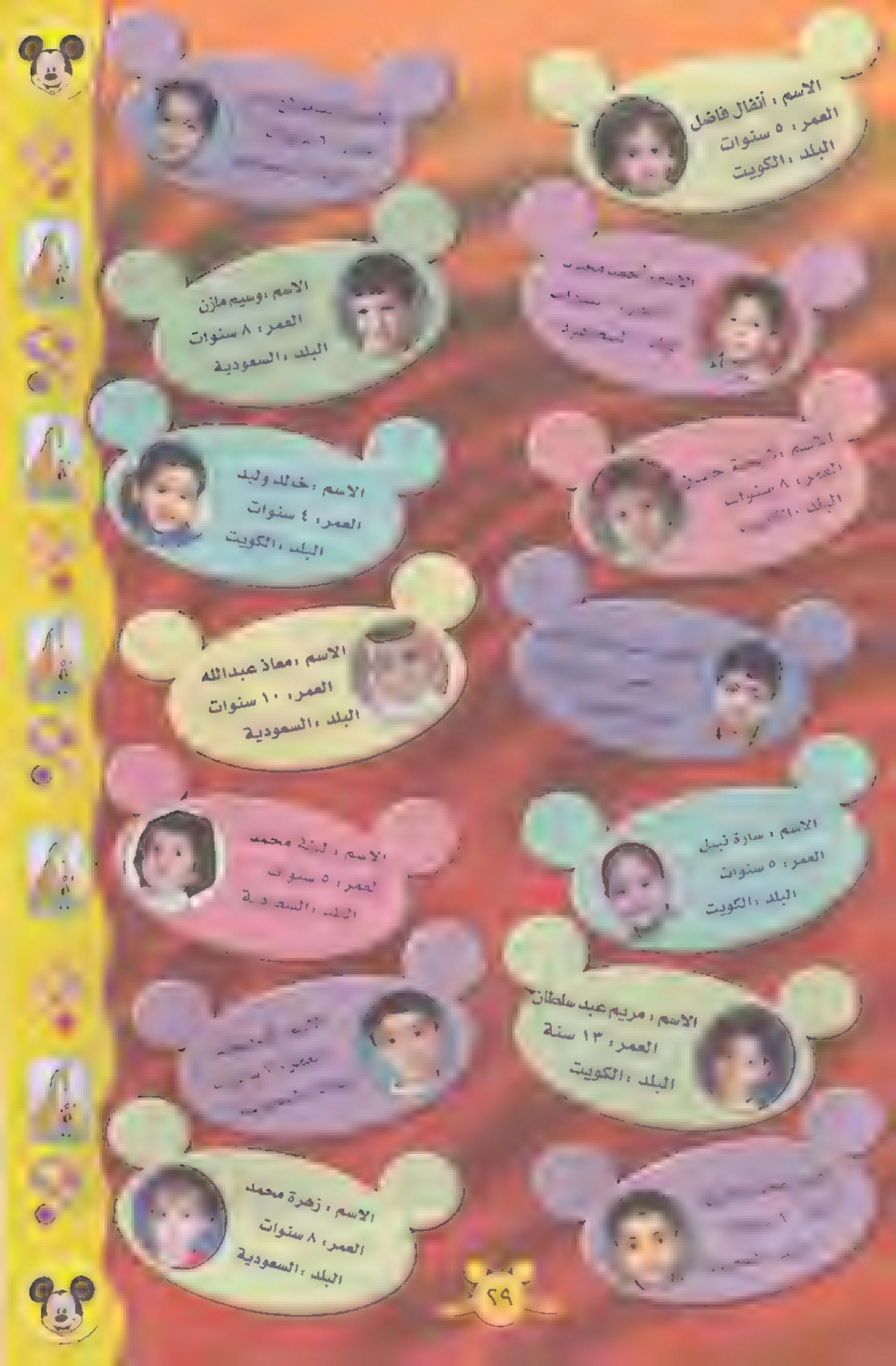
808 808

العرض ساري من ١٠٠١/١١/١٥ - ٢٠٠٢/٢/١٥

tele Seen













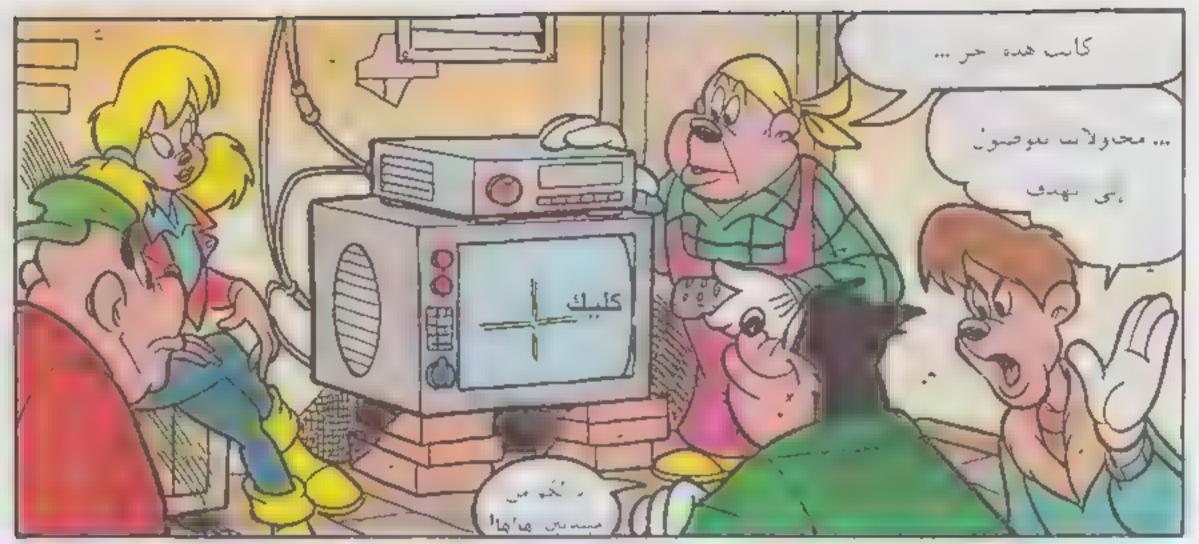












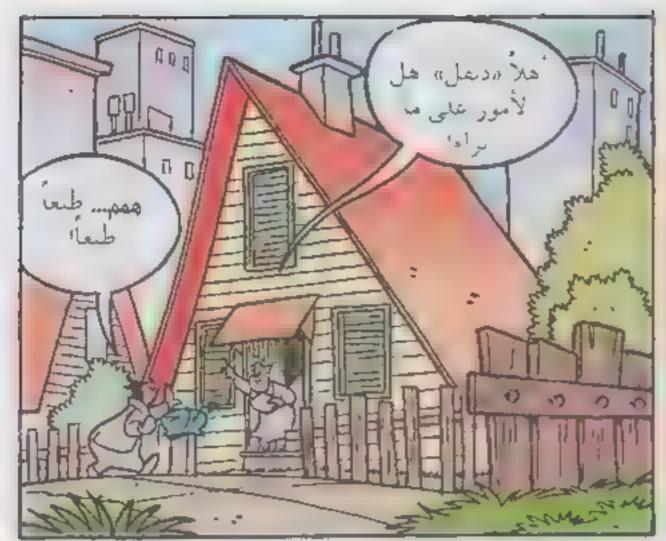




































































الطريقة.

٣ - تنهمر المتساقطات فوق اليابسة، عندما ينهمر المطر فوق المناطق المزروعة تحتبس التربة الماء الذي ينساب ببطء إلى البحيرات والجداول والذي تستعمله النباتات. تتطلب النباتات كمية مستمرة من الماء تتدفق من جذورها إلى سطح أوراقها حتى لا تذوى وتموت.

كما أنها تحتاج إلى الماء لعملية التركيب الضوئي ينساب الماء إلى سطح الأوراق وينبعث إلى الغلاف الجوي محدداً عندما تنتج النبتة القسم الآخر من الماء يحري في

البحيرات والجداول حتى يعود في نهاية المطاف إلى المحيط.

الناء الذي لا تستعمله النباتات والذي لا يتدفق في الأنهار والجداول ينفذ إلى داخل الأرض. خلال ترشحه هذا تتم إزالة الكتير من الملوثات، الصخور المنفذة للماء كالصخور الرملية تسمح بأن يشكل هذا الماء مستوعبات عملاقة تعرف بالطبقات الصخرية الماء.

ويسمى المستوى الذي يوجد فيه هذا المستوعب بسطح الماء (TABLE WATER) ينساب الماء المخرِّن في أعماق الأرض مجدداً إلى المحيط ببطء.

ألم عندما يهطل المطرعلى المناطق التي أزيلت منها الغابات والحياة النباتية يجرف المطر معه التربة العليا لأنه لم تعد هناك جذور لتحتبس الماء في التربة (فالجذور تثبت التربة كي لا تنجرف)، وقد ينتج الفيضان عن الأمطار الغزيرة لأن الماء الذي يهطل يندفع مباشرة إلى الأنهار والبحيرات. كما يمكن أن تتوحل البحيرات

والجداول نتيجة للتربة المندفعة إليها الأمر الذي قد يتسبب بالمزيد من الفيضان. يحصل التوحل عندما تنجرف الطبقة العلب من التربة إلى الجداول فتملاها بالرمل والتراب وهذا لا يسمح بتصفية الماء إلى المحيط كما يجب مما يتسبب بالفياضانات.





























































البهايه



المنان من البضائع، ولم يكن ضبط الزمن جريثتش على الاطلاق.

أو الأغراض الفائلية أية حسبان

## الجائزة العجرى:

وقد حاول علماء المرصد المدكى حي المشكلة عن طريق ابتكار ساعة سماوية تعتمد على المحوم وحركة القمر عبر ان دلك له بساحة عن تجنب الكارثة البحرية التي حدثت عام ١٧٠٧، واودت لعياه اكثر من ألمي شخص مه دى الارتفاع حدة الأصوات المطالبة بايجاد مقاييس صلاحية موقة لتمادى وقوع مثل هذه وارث، فلجأ البرلمان البريطاني إلى الإعلان عن أجائزة «هيئة خط الطول الجغرائي، يعر بها من يبتكر حلا المشكلة تحديد خط الطول في البحر، أورضد للجائزة عشرين ألف جد سترليني (تساوى قيمتها الشرائية وقتها ما يعادل مليوني حديد استرليني البحر، أورضد للجائزة عشرين ألف جد سترليني (تساوى قيمتها الشرائية وقتها ما يعادل مليوني حديد استرليني البحر، أورضد المدرليني البحر، أورضد المدرليني البحر المدرليني المدرلينية وقتها ما يعادل المدرليني حديد المدرليني المدرليني المدرليني المدرلينية المدرلينية وقتها ما يعادل المدرليني حديد المدرلينية المدرلينية وقتها ما يعادل المدرليني حديد المدرلينية المدرلينية وقتها ما يعادل المدرليني المدرلينية المدرلينية وقتها ما يعادل المدرلينية المدرلينية وقتها ما يعادل المدرلينية وقتها ما يعادل المدرليني المدرلينية وقتها ما يعادل المدرلينية وقتها ما يعادل المدرلينية وقتها ما يعادل المدرلينية وقتها ما يعادل المدرليني المدرلينية وقتها ما يعادل المدرلين المدرلينية وقتها ما يعادل المدرلينية وقتها ما يعادل المدرلينية وقتها ما يعادل المدرلين المدرلين

#### تحادم ساعات مخدور:

وبعد مرور ۲۰ عاماً بحج صادع ساعات معمور من يوركشاير أسمه جون هاريسون، باحتطاف الحائرة من صفوف "عد سارين لدين لماء ح معارلايهم طوال تلك السنوات. كان هاربسون موهود بتطلع "حدر حساعة ملاحه هاه لسل الحائرة، فدهت للمرصد وحاد على نقة ومساعده عالى حالا للكيين ادمه مرسى، وحيرج حراهام وبعد ست سنوات من العمل سنواصل بوصر الى بتكار ساعه الرئى سم عالى الالا وكانت عائر حبنها أدق ساعة ملاحه مدد الني رعم دلك تا المحائرة

## ا نے ایک الممال ا

و صل هارساری ساعه عاسم الساعه (۱۳۱۵) خمه له یوفق یه حسمیمیه، وبعد سنتین تمکن من تطویر ساعته (۱۳۱۵) الی استعرفت ۱۹ سمة من العمل لمتواصل حلی نوصل الی اینکار الساعه مو یة ۱۹۱ ر لتی نال علیها حائره حط الطول،



# ساعة (H4)؛

لم يقنصر دور هذه الساعة على تعبير تاريخ الملاحة البحرية الى الابد بل أحدثت أيضاً نورة حدريه في مفهوم الساعات، التي أصبحت صروريه للحديد الوقب ولا يمكن الاستغناء عنها، بعدما كانت تعتبر حلية للزينة نظرا لانعدام دقتها.

### معرض هار پسون:

يضم مرصد جرئسش الملكي اليوم الساعات الباريجية البادرة. كما يجوي معرضا حاصاً بابتكارات هاريسون، والمرصد الدابري النقال الذي يحدد بدقة منتاهية حط لروال لمختلف بقاع الارض، والأروع من دلك، الكرة الحمراء الشهيرة لتوصي حرينتش الموجودة في أعلى سارية مبنى المرصد، والتي كان البحارة قديما يعتمدون عبها لصبط ساعاتهم

الملاحية. ففي كل يوم كانت الكرة ترتفع إلى منتصف السارية قبل خمس دقائق فقط من الساعة

الواحدة ظهراً، لتنبيه البحارة إلى ضرورة

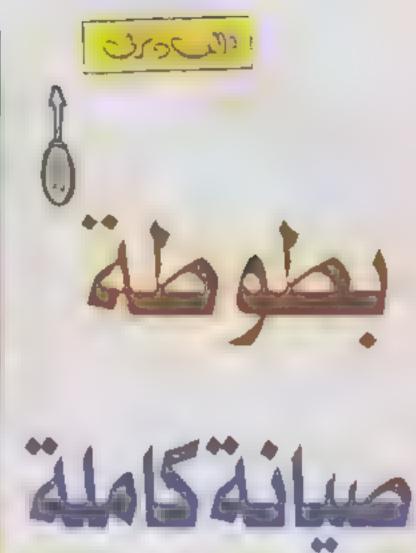
من الواحدة لتعاود السقوط عند تمام

الساعة الواحدة.

















غنيمة رياض عبدالله بشارة عبدالله حسن محمد نواف محمد يوسف الحرمي رشا ياسر الناصر ايمان أدريس الترك

سارة صفوت حسن عائشة ماهر العلوي ابراهيم عبدالرحمن الماجد أحمد طلعت سالم حسن محمد النجومي

m (1) 40 m (1) 121 m

والله الراقة.

A 115 11

و الزال إِ أَنْ إِنَّ الْمُ

= 5.11

tele Seen

808 808

تهانينا للفائزين

الكويت السعودية الإمارات البحرين

السعودية

الأردن

سلطنة عمان

الكويت

الكويت

السعودية

الكويت

الكويت

قطر

الكويت

البحرين

قطر

الكويت

الأردن

السعودية

السعودية

شوق عبدالحميد نور محمد حجو فاطمة طالب صالات ياسمين محمد الشراح أمل علي ابراهيم محمد

عائشة بشير محمد أحمد يوسف حسن علي العازمي محمود عبدالناصر صلاح غيداء زكي عبدالله الفريان

الأولي

الشاعلة

التالية

الرامة

الحاسية

الأولى

الدينة

البائلة

الرابعة

الحمدسة

الأولى

التابية

411111

الرابعة

الحامسة

الأولى

Luca

النالية

الراءة

الحامسة



الثالثة









































